

ČÁST B SO 201

ČISTOPIS

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21 Praha 5, IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
--------------------	---	-------------------------



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

PRAGOPROJEKT, a.s. – K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4 – Tel. 226 066 111, Fax 226 066 118, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Jan SÝKORA podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Jan SÝKORA podpis:	Výrobní ředitel: Ing. Jiří SALAVA	Zhotovitel: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Jiří SALAVA podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan SÝKORA podpis:		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	15-542-2-000
Obec:	LYSÁ NAD LABEM	Číslo akce:	15-542
Objednatel:	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.	Datum:	11/2016
Akce:	II/272, Lysá nad Labem – most ev.č. 272-006 přes trať ČD Kolín-Všetaty a přes MK	Formát:	A4
Objekt:	SO 201 – most ev.č. 272-006	Měřítko:	
Příloha:	VÝKAZ OCELOVÉHO MATERIÁLU	Stupeň:	PDPS
		Číslo přílohy:	7.6

Výkaz vah materiálu - rekapitulace pro NK mostu

POZ.	NÁZEV DÍLCE	POČET DÍLCŮ	HMOTNOST (kg)		NÁTĚR. PLOCHA (m2)		POZNÁMKA
			dílce	všech dílců	dílce	všech dílců	
D1	Dílec 1T,D1N	2,00	154929,5	309859,0	2010,1	4020,1	
U1	Uložení ložisek proti zdvihu	2,00	555,4	1110,7	6,0	12,0	
D2	Dílec D2T, D2N	2,00	115089,4	230178,8	1309,3	2618,6	
D3	Dílec D3- střední	1,00	133517,4	133517,4	1794,5	1794,5	
		0,00	0,0	0,0		0,0	
				674 665,9		8 445,3	

svary	2%	13 493,3 kg		
konstrukční rezerva	0,1%	674,7 kg		m2
spojovací materiál	0,2%	1349,3 kg		
součet za NK mostu		690 183 kg	8 445	m2

plocha nátěrů typ IIB dle TKP 19B **6 980,7** m2

plocha nátěrů typ IA dle TKP 19B **1 464,6** m2

Hmotnost OK mostu je stanovena se zahrnutím kladné válcovací tolerance

Výkaz vah materiálu - rekapitulace pro NK mostu

PROFIL				ks	DĚLKA (m)	HMOTNOST (kg)		NÁTĚR. PL. (m²)	POZNÁMKA		Druh oceli	Druh PKO	
1 m (m²)		CELKEM											
D1	Dílec 1T,D1N					výpis pro 1 ks			2	ks celkem			
P	20	x	7896	-	19500	1	19,50	1338,8	26107,5	309,0	dolní deska	S355J2+N	IA, II B
P	25	x	7896	-	750	1	0,75	1648,8	1236,6	12,3	dolní deska v oblasti uložení	S355J2+N	IA, II B
P	25	x	475	-	1500	2	3,00	99,2	297,6	3,0	rozšíření dolní desky u uložení	S355J2+N	IA+I spec
P	25	x	300	-	750	8	6,00	62,6	375,9	4,0	svislé výztuhy stěny u uložení	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	10500	-	20500	1	20,50	1450,7	29738,9	215,7	horní deska	S355J2+N	zákl nátěr
P	15	x	2250	-	20500	2	41,00	289,7	11876,3	92,9	chodníky	S355J2+N	zákl nátěr
P	12	x	490	-	20400	2	40,80	51,5	2103,0	41,0	lem vozovky	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	1390	-	20500	2	41,00	168,0	6889,5	115,2	stěny kraj	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	1414	-	20500	2	41,00	170,9	7008,5	117,2	stěny vnitřní	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	1390	-	20500	2	41,00	189,9	7784,3	115,4	stěny kraj konec	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	1414	-	20500	2	41,00	193,1	7918,7	117,4	stěny vnitřní konec	S355J2+N	IA+I spec
P	8	x	790	-	20500	12	246,00	57,1	14035,2	196,4	výztuhy desky nahoře	S355J2C+N	IA+I spec
P	8	x	790	-	20500	4	82,00	57,1	4678,4	65,5	výztuhy pod chodníkem	S355J2C+N	IA+I spec
P	8	x	650	-	20250	10	202,50	46,9	9506,0	133,3	výztuhy dolní pás	S355J2C+N	IA+I spec
P	12	x	735	-	1000	16	16,00	77,3	1237,0	24,2	chodníková konzola	S355J2+N	IA+I spec
P	12	x	826	-	2538	18	45,68	86,9	3969,3	76,9	chodníková konzola	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	300	-	3540	16	56,64	41,0	2320,9	36,0	chodníková konzola - pásnice	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	735	-	1000	2	2,00	100,4	200,8	3,1	chodníková konzola- uložení	S355J2+N	IA+I spec
P	12	x	465	-	3086	8	24,69	48,9	1207,6	23,6	příčná stěna horní střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	465	-	2436	16	38,98	48,9	1906,4	37,4	příčná stěna horní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	1450	-	3086	1	3,09	245,9	758,7	9,1	příčná stěna horní střed ulož.	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	1377	-	2436	2	4,87	233,5	1137,5	13,7	příčná stěna horní kraj ulož.	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	300	-	3086	8	24,69	31,6	779,1	15,5	příční stěna pásnice střed horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	300	-	2436	16	38,98	31,6	1230,0	24,4	příčná stěna pásnice kraj horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	3086	1	3,09	50,9	157,0	2,0	příční stěna pásnice střed ulož horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	2436	2	4,87	50,9	247,8	3,1	příčná stěna pásnice kraj ulož horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	330	-	3086	8	24,69	34,7	857,0	16,9	příčná stěna dolní střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	330	-	2436	16	38,98	34,7	1353,0	26,8	příčná stěna dolní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	300	-	3086	8	24,69	31,6	779,1	15,5	příční stěna pásnice střed dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	300	-	2436	16	38,98	31,6	1230,0	24,4	příčná stěna pásnice kraj dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	150	-	3086	1	3,09	25,4	78,5	1,1	příční stěna pásnice střed ulož dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	150	-	2436	2	4,87	25,4	123,9	1,7	příčná stěna pásnice kraj ulož dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	250	-	620	32	19,84	34,5	685,3	10,8	svislá výztuha stěn střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	300	-	620	32	19,84	41,4	822,3	12,8	pásnice výztuhy střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	250	-	560	14	7,84	34,5	270,8	4,3	svislá výztuha stěn kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	300	-	560	14	7,84	41,4	325,0	5,1	pásnice výztuhy kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	250	-	620	4	2,48	39,3	97,3	1,4	svislá výztuha stěn střed-ulož	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	620	4	2,48	47,1	116,8	1,6	pásnice výztuhy střed-ulož	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	250	-	560	2	1,12	39,3	44,0	0,6	svislá výztuha stěn kraj-ulož	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	560	2	1,12	47,1	52,8	0,7	pásnice výztuhy kraj-ulož	S355J2+N	IA+I spec
P	50	x	750	-	750	2	1,50	309,1	463,6	2,6	klinová deska nad ložisko	S355 NL	IA+I spec
P	6	x	640	-	20500	2	41,00	36,2	1483,1	53,0	lemování okraje chodníku	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	400	-	560	18	10,08	55,3	557,1	8,6	konzoly pro podepření MDZ	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	480	-	15000	1	15,00	58,8	881,7	14,8	nika pro vložení MDZ	S355J2+N	zákl nátěr
P	0	x	0	-	0		0,00	0,0	0,0	0,0			
D1	Dílec 1T,D1N					celk. 1ks	154 929,5		2 010,1				
U1	Uložení ložisek proti zdvihu-D1T,D1N					výpis pro 1 ks			2	ks celkem			
P	50	x	500	-	500	2	1,00	206,1	206,1	1,2	dolní deska	S355 NL	IA+I spec
P	25	x	400	-	450	4	1,80	83,5	150,3	1,6	svislé desky	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	200	-	450	16	7,20	27,6	199,0	3,2	výztuhy svislých desek	S355J2+N	IA+I spec
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0			
U1	Uložení ložisek proti zdvihu-D1T,D1N					celk. 1ks	555,4		6,0				

Výkaz vah materiálu - rekapitulace pro NK mostu

PROFIL					ks	DÉLKA (m)	HMOTNOST (kg) 1 m (m²) CELKEM		NÁTĚR. PL. (m²)	POZNÁMKA	Druh oceli	Druh PKO	
D2	Dílec D2T, D2N					výpis pro 1 ks			2	ks celkem			
P	20	x	7896	-	6975	1	6,98	1338,8	9338,4	110,7	dolní deska	S355J2+N	IA+I spec
P	20	x	7896	-	4400	1	4,40	1338,8	5890,9	70,0	dolní deska	S355J2+N	IA+I spec
P	30	x	7896	-	4475	1	4,48	1977,3	8848,3	71,4	dolní deska-uložení	S355K2+N	IA+I spec
P	16	x	10500	-	6075	1	6,08	1450,7	8812,9	64,1	horní deska	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	10500	-	3600	1	3,60	1450,7	5222,4	38,0	horní deska	S355J2+N	IA+I spec
P	20	x	10500	-	5675	1	5,68	1780,4	10103,7	59,9	horní deska-uložení	S355J2+N	IA+I spec
P	15	x	2250	-	15350	2	30,70	289,7	8892,7	69,6	chodníky	S355J2+N	IA+I spec
P	12	x	490	-	15350	2	30,70	51,5	1582,4	30,8	lem vozovky	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	1390	-	5775	2	11,55	189,9	2192,9	32,6	stěny kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	1414	-	5775	2	11,55	193,1	2230,7	33,1	stěny vnitřní	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	1390	-	3300	2	6,60	189,9	1253,1	18,6	stěny kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	1414	-	3300	2	6,60	193,1	1274,7	19,0	stěny vnitřní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	1390	-	6275	2	12,55	233,5	2930,5	35,5	stěny kraj uložení	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	1414	-	6275	2	12,55	237,5	2981,1	36,1	stěny vnitřní uložení	S355J2+N	IIB+I spec
P	30	x	1175	-	930	6	5,58	294,2	1641,8	13,9	výztuhy ložiskové oblasti	S355K2+N	IIB+I spec
P	30	x	560	-	700	8	5,60	140,2	785,3	6,9	výztuhy ložiskové oblasti	S355K2+N	IIB+I spec
P	30	x	520	-	670	4	2,68	130,2	349,0	3,1	výztuhy ložiskové oblasti	S355K2+N	IIB+I spec
P	30	x	520	-	825	4	3,30	130,2	429,7	3,8	výztuhy ložiskové oblasti	S355K2+N	IIB+I spec
P	25	x	250	-	1120	6	6,72	52,8	354,8	3,8	pásnice výztuh ložiskové oblasti	S355J2+N	IIB+I spec
P	8	x	790	-	15350	10	153,50	57,1	8757,8	122,6	výztuhy desky nahoře krajní	S355J2C+N	IIB+I spec
P	8	x	790	-	15350	4	61,40	57,1	3503,1	49,0	výztuhy pod chodníkem	S355J2C+N	IIB+I spec
P	8	x	650	-	15850	6	95,10	46,9	4464,3	62,6	výztuhy dolní pás krajní	S355J2C+N	IIB+I spec
P	8	x	650	-	5740	4	22,96	46,9	1077,8	15,1	výztuhy dolní pás vnitřní	S355J2C+N	IIB+I spec
P	8	x	650	-	8390	4	33,56	46,9	1575,4	22,1	výztuhy dolní pás vnitřní	S355J2C+N	IIB+I spec
P	14	x	735	-	1000	10	10,00	88,9	888,5	15,2	chodníková konzola	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	826	-	2538	12	30,46	99,9	3041,2	51,4	chodníková konzola	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	300	-	3540	12	42,48	41,0	1740,7	27,0	chodníková konzola - pásnice	S355J2+N	IA+I spec
P	20	x	735	-	1000	2	2,00	123,5	246,9	3,1	chodníková konzola- uložení	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	465	-	3086	3	9,26	56,2	520,4	8,9	příčná stěna horní střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	30	x	465	-	3086	2	6,17	116,4	718,7	6,2	příčná stěna horní střed u uložení	S355K2+N	IIB+I spec
P	20	x	465	-	2436	6	14,62	79,9	1168,4	14,3	příčná stěna horní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	465	-	2436	4	9,74	79,9	778,9	9,5	příčná stěna horní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	30	x	465	-	2436	2	4,87	116,4	567,3	4,9	příčná stěna horní krajní	S355K2+N	IIB+I spec
P	50	x	1410	-	3080	1	3,08	581,1	1789,8	9,1	příčná stěna střed ulož.	S355 NL	IIB+I spec
P	30	x	175	-	3086	2	6,17	43,8	270,5	2,6	příční stěna pásnice střed ulož horní	S355K2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	3086	2	6,17	51,6	318,3	4,0	příční stěna pásnice střed horní vedle u	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	3086	3	9,26	36,3	335,8	5,8	příčná stěna pásnice střed horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	2436	6	14,62	36,3	530,1	9,2	příčná stěna pásnice kraj horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	2436	6	14,62	51,6	753,8	9,4	příčná stěna pásnice kraj ulož horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	330	-	3086	5	15,43	39,9	615,6	10,7	příčná stěna dolní střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	330	-	2436	10	24,36	39,9	971,8	16,9	příčná stěna dolní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	330	-	3086	2	6,17	56,7	350,1	4,3	příčná stěna dolní střed vedle ulož.	S355J2+N	IIB+I spec
P	12	x	300	-	2436	6	14,62	31,6	461,2	9,2	příčná stěna pásnice kraj dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	3086	2	6,17	51,6	318,3	4,0	příční stěna pásnice střed vedle ulož do	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	3086	3	9,26	36,3	335,8	5,8	příční stěna pásnice střed dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	2436	4	9,74	51,6	502,5	6,3	příčná stěna pásnice kraj vedle ulož dol	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	2436	2	4,87	51,6	251,3	3,1	příčná stěna pásnice kraj ulož dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	250	-	620	10	6,20	34,5	214,1	3,4	svislá výztuha stěn střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	300	-	620	10	6,20	41,4	257,0	4,0	pásnice výztuhy střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	250	-	560	10	5,60	34,5	193,4	3,1	svislá výztuha stěn kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	16	x	300	-	560	10	5,60	41,4	232,1	3,6	pásnice výztuhy kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	250	-	620	2	1,24	39,3	48,7	0,7	svislá výztuha stěn střed-ulož	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	620	2	1,24	47,1	58,4	0,8	pásnice výztuhy střed-ulož	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	250	-	560	2	1,12	39,3	44,0	0,6	svislá výztuha stěn kraj-ulož	S355J2+N	IIB+I spec
P	20	x	300	-	560	2	1,12	47,1	52,8	0,7	pásnice výztuhy kraj-ulož	S355J2+N	IA+I spec
P	45	x	1400	-	1400	1	1,40	522,0	730,8	4,2	klinová deska nad ložisko	S355 NL	IA+I spec
P	6	x	640	-	15350	2	30,70	36,2	1110,5	39,7	lemování okraje chodníku	S355J2+N	IA+I spec
P	3	x	780	-	200	32	6,40	18,4	117,6	10,2	profil pro napojení korytkových výztuh h	S355J2+N	IA+I spec
P	3	x	640	-	200	20	4,00	15,1	60,3	5,2	profil pro napojení korytkových výztuh d	S355J2+N	IA+I spec
P	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0			
D2	Dílec D2T, D2N					celk. 1ks		115 089,4	1 309,3				

Výkaz vah materiálu - rekapitulace pro NK mostu

PROFIL				ks	DĚLKA		HMOTNOST (kg)		NÁTĚR.	POZNÁMKA	Druh oceli	Druh PKO	
					(m)	1 m (m ²)	CELKEM	PL. (m ²)					
D3	Dílec D3- střední						výpis pro 1 ks		1	ks celkem			
P	22	x	7896	-	18490	1	18,49	1462,8	27047,4	293,2	dolní deska	S355J2+N	IA+I spec
P	18	x	10500	-	18990	1	18,99	1615,5	30678,9	399,9	horní deska	S355J2+N	IIB+I spec
P	15	x	2250	-	18990	2	37,98	289,7	11001,5	86,1	chodníky	S355J2+N	IA+I spec
P	12	x	490	-	19190	2	38,38	51,5	1978,2	38,6	lem vozovky	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	1390	-	18990	2	37,98	189,9	7210,9	106,9	stěny kraj	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	1414	-	18990	2	37,98	193,1	7335,4	108,7	stěny vnitřní	S355J2+N	IIB+I spec
P	8	x	790	-	18990	12	227,88	57,1	13001,4	181,9	výztuhy desky nahoře	S355J2C+N	IIB+I spec
P	8	x	790	-	18990	4	75,96	57,1	4333,8	60,6	výztuhy pod chodníkem	S355J2C+N	IIB+I spec
P	8	x	650	-	18490	10	184,90	46,9	8679,8	121,7	výztuhy dolní pás	S355J2C+N	IIB+I spec
P	14	x	735	-	1000	16	16,00	88,9	1421,7	24,3	chodníková konzola	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	826	-	2538	16	40,61	99,9	4054,9	68,6	chodníková konzola	S355J2+N	IA+I spec
P	16	x	300	-	3540	16	56,64	41,0	2320,9	36,0	chodníková konzola - pásnice	S355J2+N	IA+I spec
P	14	x	465	-	3086	8	24,69	56,2	1387,8	23,8	příčná stěna horní střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	465	-	2436	16	38,98	56,2	2191,0	37,5	příčná stěna horní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	3086	8	24,69	36,3	895,4	15,6	příční stěna pásnice střed horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	2436	16	38,98	36,3	1413,5	24,6	příčná stěna pásnice kraj horní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	330	-	3086	8	24,69	39,9	984,9	17,1	příčná stěna dolní střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	330	-	2436	16	38,98	39,9	1554,9	27,0	příčná stěna dolní krajní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	3086	8	24,69	36,3	895,4	15,6	příční stěna pásnice střed dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	14	x	300	-	2436	16	38,98	36,3	1413,5	24,6	příčná stěna pásnice kraj dolní	S355J2+N	IIB+I spec
P	18	x	250	-	620	32	19,84	38,5	763,1	10,9	svislá výztuha stěn střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	18	x	300	-	620	32	19,84	46,2	915,8	13,0	pásnice výztuhy střed	S355J2+N	IIB+I spec
P	18	x	250	-	560	14	7,84	38,5	301,6	4,3	svislá výztuha stěn kraj	S355J2+N	IIB+I spec
P	18	x	300	-	560	14	7,84	46,2	361,9	5,1	pásnice výztuhy kraj	S355J2+N	IA+I spec
P	6	x	640	-	18990	2	37,98	36,2	1373,8	49,1	lemování okraje chodníku	S355J2+N	IA+I spec
P	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0			
D3	Dílec D3- střední						celk. 1ks		133 517,4	1 794,5			

Výkaz vah materiálu - rekapitulace -protidotykové zábrany

POZ.	NÁZEV DÍLCE	POČET DÍLCŮ	HMOTNOST (kg)		NÁTĚR. PLOCHA (m2)		POZNÁMKA
			dílce	všech dílců	dílce	všech dílců	
A1	Panel A1-1200	20,00	46,9	938,5	3,3	65,9	
A2	Panel A2-1225	33,00	47,4	1564,4	3,3	110,1	
A3	Panel A3-1285	6,00	48,4	290,2	3,4	20,6	
A4	Panel A4- jen s PMMA	70,00	23,6	1650,9	1,3	93,8	
M1	Spoj. materiál-panely A1-A3	59,00	1,8	105,4	0,0	0,0	
M2	Spoj. materiál-panel A4	70,00	0,9	65,8	0,0	0,0	
0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
				4 615,3		290,4	

svary 1% 46,2 kg

konstrukční rezerva 0% 0,0 kg 0,0 m2

součet za 1 most

4 661 kg

290 m2

Výkaz pro konstrukční ocel- protidotykové zábrany

PROFIL				ks	DĚLKA		HMOTNOST (kg)		NÁTĚR.		POZNÁMKA	Druh oceli	Druh PKO
					(m)		1 m (m ²)	CELKEM	PL. (m ²)				
A1	Panel A1-1200					výpis pro 1 ks			20	ks celkem			
P	5	x	35	-	790	2	1,58	1,4	2,2	0,1	upevňovací pásovina	S235	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	980	2	1,96	1,4	2,7	0,2	upevňovací pásovina PM	S235	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	800	2	1,60	1,4	2,2	0,1	upevňovací pásovina	S235	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	1180	3	3,54	1,4	4,9	0,3	upevňovací pásovina	S235	IIIA-TKP19B
P	5	x	70	-	100	4	0,40	2,7	1,1	0,1	úchyt panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1195	2	2,39	3,8	9,0	0,5	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1095	2	2,19	3,8	8,3	0,5	rám panelu střední část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1800	2	3,60	3,8	13,6	0,8	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TAH	2	x	1175	-	790	1	0,79	3,9	3,1	0,8	výplň Tahokov MQ 12	11.321	IIIA-TKP19B
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0		
A1	Panel A1-1200					celk. 1ks		46,9	3,29				
A2	Panel A2-1225					výpis pro 1 ks			33	ks celkem			
P	5	x	35	-	790	2	1,58	1,4	2,2	0,1	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	980	2	1,96	1,4	2,7	0,2	upevňovací pásovina PM	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	800	2	1,60	1,4	2,2	0,1	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	1205	3	3,62	1,4	5,0	0,3	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	70	-	100	4	0,40	2,7	1,1	0,1	úchyt panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1220	2	2,44	3,8	9,2	0,5	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1120	2	2,24	3,8	8,4	0,5	rám panelu střed. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1800	2	3,60	3,8	13,6	0,8	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TAH	2	x	1200	-	790	1	0,79	3,9	3,1	0,8	výplň Tahokov MQ 12	11.321	IIIA-TKP19B
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0		
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0			
A2	Panel A2-1225					celk. 1ks		47,4	3,34				
A3	Panel A3-1285					výpis pro 1 ks			6	ks celkem			
P	5	x	35	-	790	2	1,58	1,4	2,2	0,1	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	980	2	1,96	1,4	2,7	0,2	upevňovací pásovina PM	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	800	2	1,60	1,4	2,2	0,1	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	1220	3	3,66	1,4	5,0	0,3	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	70	-	100	4	0,40	2,7	1,1	0,1	úchyt panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1280	2	2,56	3,8	9,7	0,5	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1180	2	2,36	3,8	8,9	0,5	rám panelu střední část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1800	2	3,60	3,8	13,6	0,8	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TAH	2	x	1265	-	790	1	0,79	3,9	3,1	0,9	výplň Tahokov MQ 12	11.321	IIIA-TKP19B
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0		
A3	Panel A3-1285					celk. 1ks		48,4	3,44				
A4	Panel A4- jen s PMMA					výpis pro 1 ks			70	ks celkem			
P	5	x	35	-	980	2	1,96	1,4	2,7	0,2	upevňovací pásovina PM	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	35	-	1180	2	2,36	1,4	3,2	0,2	upevňovací pásovina	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	5	x	70	-	100	4	0,40	2,7	1,1	0,1	úchyt panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1195	2	2,39	3,8	9,0	0,5	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	50	x	5	-	1000	2	2,00	3,8	7,5	0,4	rám panelu	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0		
	0	x	0	-	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0			
A4	Panel A4- jen s PMMA					celk. 1ks		23,6	1,34				

Výkaz pro konstrukční ocel-protidotykové zábrany

PROFIL					ks	HMOTNOST (kg)			POZNÁMKA-NORMA	Druh oceli	Druh PKO
						1000 ks	CELKEM				
M1	Spoj. materiál-panely A1-A3					výpis pro 1 ks		59	ks celkem		
šroub	M10	-	40	38		33,5	1,3		ČSN 021303	upevnění tahokovu a PPMA do	ŠZn80/N240
PODL	PODL 10,5			38		4,1	0,2		ČSN 021702		ŠZn80/N240
matice	M10			38		9,4	0,4		ČSN 021601		ŠZn80/N240
							0,0				
							0,0		0		
M1	Spoj. materiál-panely A1-A3					celk. 1ks	1,8	0,0			
M2	Spoj. materiál-panel A4					výpis pro 1 ks		70	ks celkem		
šroub	M10	-	40	20		33,5	0,7		ČSN 021303	upevnění PMMA do rámu	ŠZn80/N240
PODL	PODL 10,5			20		4,1	0,1		ČSN 021702		ŠZn80/N240
matice	M10			20		9,4	0,2		ČSN 021601		ŠZn80/N240
		-					0,0				
		-					0,0				
M2	Spoj. materiál-panel A4					celk. 1ks	0,9	0,0			

Výkaz vah materiálu - rekapitulace -ZÁBRADELNÍ DÍLCE

POZ.	NÁZEV DÍLCE	POČET DÍLCŮ	HMOTNOST (kg)		NÁTĚR. PLOCHA (m2)		POZNÁMKA
			dílce	všech dílců	dílce	všech dílců	
1	Sloupek S01-1	144	18,4	2650,3	0,6	86,5	sloupek na SBBK
2	Sloupek S01-2	76	20,1	1531,0	0,6	48,4	sloupek na OK
3	Výplň zábradlí V5 - vpravo	66	55,5	3664,6	1,9	123,1	výplň na SBBK
4	Výplň zábradlí V6 - vpravo	22	74,7	1642,7	2,5	55,2	výplň na OK
5	Výplň zábradlí V7 - vpravo	2	79,1	158,3	2,7	5,3	výplň na OK
6	Výplň zábradlí V8- vpravo	13	75,2	977,8	2,5	32,8	výplň na OK
7	Výplň zábradlí V5- vlevo	66	55,5	3664,6	1,9	123,1	výplň na SBBK
8	Výplň zábradlí V6- vlevo	22	74,7	1642,7	2,5	55,2	výplň na OK
9	Výplň zábradlí V7- vlevo	2	79,1	158,3	2,7	5,3	výplň na OK
10	Výplň zábradlí V8- vlevo	13	75,2	977,8	2,5	32,8	výplň na OK
11	Madlo vpravo	1	2730,7	2730,7	74,1	74,1	OK +SBBK
12	Madlo vlevo	1	2730,7	2730,7	74,1	74,1	OK +SBBK
13	Úchyty plné výplně	212	3,4	729,7	0,1	24,6	pro protidotyky ochranu
14	Výplně u MDZ- V4-vpravo	4	18,5	74,1	0,6	2,5	
15	Výplně u MDZ- V4-vlevo	4	18,5	74,1	0,6	2,5	
M1	M1- kotvení zábradlí	212	1,5	322,2	0,0	0,0	OK +SBBK
M2	M2-přípoj výplní	214	0,5	115,7	0,0	0,0	OK +SBBK
M3	M3-přípoj madel	212	0,3	57,3	0,0	0,0	OK +SBBK
16	Zábrana proti ptactvu- opěra	2	196,6	393,1	21,8	43,7	
17	Zábrana proti ptactvu- pilíř P4, P7	1	259,0	259,0	28,5	28,5	
18	Přítlačná deska proti zdvihu OK	4	242,7	970,9	1,6	6,2	
				24 554,7		817,8	
	svary	2,5%		613,9 kg			
	prořez	0,8%		184,2 kg		0,0 m2	
	součet			25 353 kg		818 m2	

ukazatel - hmotnost zábradlí na 1 m po odečtu pol.16-18

délka zábradlí 425,38 **55,66** kg/bm

nátěrová plocha na bm

1,74 m2/bm

Hmotnost je stanovena se zahrnutím kladné válcovací tolerance

Výkaz pro konstrukční ocel- ZÁBRADLNÍ DÍLCE

PROFIL					ks	DĚLKA (m)	HMOTNOST (kg) 1 m (m ²) CELKEM		NÁTĚR. PL. (m ²)	POZNÁMKA	Druh oceli	Druh PKO
1	Sloupek S01-1					výpis pro 1 ks			144	ks celkem		
IPE		x	100	-	1055	1	1,06	10,004	10,554	0,42	sloupek zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	115	4	0,46	5,464	2,513	0,09	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	16	x	200	-	200	1	0,20	26,690	5,338	0,09	kotevní patní plech	S235JR+AR IIIA-TKP19B
1	Sloupek S01-1					celk. 1ks	18,4		0,6			
2	Sloupek S01-2					výpis pro 1 ks			76	ks celkem		
IPE		x	120	-	1055	1	1,06	12,844	13,550	0,50	sloupek zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	115	2	0,23	5,464	1,257	0,04	vodorovná výplň - úchyty	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	16	x	200	-	200	1	0,20	26,690	5,338	0,09	kotevní patní plech	S235JR+AR IIIA-TKP19B
2	Sloupek S01-2					celk. 1ks	20,1		0,6			
3	Výplň zábradlí V5 - vpravo					výpis pro 1 ks			66	ks celkem		
								0,000	0,00			
P	8	x	80	-	1800	2	3,60	5,464	19,669	0,6	vodorovná výplň - úchyty	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	14	10,50	3,415	35,855	1,2	kotevní patní plech	S235JR+AR IIIA-TKP19B
3	Výplň zábradlí V5 - vpravo					celk. 1ks	55,5		1,9			
4	Výplň zábradlí V6 - vpravo					výpis pro 1 ks			22	ks celkem		
								0,000	0,00			
P	8	x	80	-	2380	2	4,76	5,464	26,007	0,8	vodorovná výplň - úchyty	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	19	14,25	3,415	48,660	1,7	kotevní patní plech	S235JR+AR IIIA-TKP19B
4	Výplň zábradlí V6 - vpravo					celk. 1ks	74,7		2,5			
5	Výplň zábradlí V7 - vpravo					výpis pro 1 ks			2	ks celkem		
P	8	x	80	-	2555	2	5,11	5,464	27,919	0,9	vodor. prvek výplně	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	20	15,00	3,415	51,221	1,8	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
5	Výplň zábradlí V7 - vpravo					celk. 1ks	79,1		2,7			
6	Výplň zábradlí V8- vpravo					výpis pro 1 ks			13	ks celkem		
P	8	x	80	-	2430	2	4,86	5,464	26,553	0,9	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	19	14,25	3,415	48,660	1,7	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
6	Výplň zábradlí V8- vpravo					celk. 1ks	75,2		2,5			
7	Výplň zábradlí V5- vlevo					výpis pro 1 ks			66	ks celkem		
P	8	x	80	-	1800	2	3,60	5,464	19,669	0,6	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	14	10,50	3,415	35,855	1,2	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
7	Výplň zábradlí V5- vlevo					celk. 1ks	55,5		1,9			
8	Výplň zábradlí V6- vlevo					výpis pro 1 ks			22	ks celkem		
P	8	x	80	-	2380	2	4,76	5,464	26,007	0,8	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	19	14,25	3,415	48,660	1,7	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
8	Výplň zábradlí V6- vlevo					celk. 1ks	74,7		2,5			
9	Výplň zábradlí V7- vlevo					výpis pro 1 ks			2	ks celkem		
P	8	x	80	-	2555	2	5,11	5,464	27,919	0,9	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	20	15,00	3,415	51,221	1,8	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
9	Výplň zábradlí V7- vlevo					celk. 1ks	79,1		2,7			
10	Výplň zábradlí V8- vlevo					výpis pro 1 ks			13	ks celkem		
P	8	x	80	-	2430	2	4,86	5,464	26,553	0,9	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	19	14,25	3,415	48,660	1,7	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR IIIA-TKP19B
10	Výplň zábradlí V8- vlevo					celk. 1ks	75,2		2,5			

Výkaz pro konstrukční ocel- ZÁBRADELNÍ DÍLCE													
PROFIL				ks	DÉLKA (m)		HMOTNOST (kg) 1 m (m ²) CELKEM		NÁTĚR. PL. (m ²)	POZNÁMKA		Druh oceli	Druh PKO
11	Madlo vpravo						výpis pro 1 ks		1	ks celkem			
TRKR	5	x	102	-	212690	1	212,69	11,900	2531,011	68,06	madlo zábradlí	S235JRH	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	125	106	13,25	6,830	90,491	3,03	úchyt madla	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TRKR	5	x	90	-	200	53	10,60	10,300	109,180	3,00	vnitřní spojky madla	S235JRH	IIIA-TKP19B
11	Madlo vpravo						celk. 1ks	2 730,7	74,1				
12	Madlo vlevo						výpis pro 1 ks		1	ks celkem			
TRKR	5	x	102	-	212690	1	212,69	11,900	2531,011	68,06	madlo zábradlí	S235JRH	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	125	106	13,25	6,830	90,491	3,03	úchyt madla	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TRKR	5	x	90	-	200	53	10,60	10,300	109,180	3,00	vnitřní spojky madla	S235JRH	IIIA-TKP19B
12	Madlo vlevo						celk. 1ks	2 730,7	74,1				
13	Úchyty plné výplně						výpis pro 1 ks		212	ks celkem			
P	8	x	80	-	115	2	0,23	5,464	1,257	0,04	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	200	2	0,40	5,464	2,185	0,07	kotevní patní plech	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
13	Úchyty plné výplně						celk. 1ks	3,4	0,1				
14	Výplně u MDZ- V4-vpravo						výpis pro 1 ks		4	ks celkem			
P	8	x	80	-	985	1	0,99	5,464	5,382	0,17	svislá výplň- koncová	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	500	2	1,00	5,464	5,464	0,18	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	3	2,25	3,415	7,683	0,26	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
14	Výplně u MDZ- V4-vpravo						celk. 1ks	18,5	0,6				
15	Výplně u MDZ- V4-vlevo						výpis pro 1 ks		4	ks celkem			
P	8	x	80	-	985	1	0,99	5,464	5,382	0,17	svislá výplň- koncová	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	500	2	1,00	5,464	5,464	0,18	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	3	2,25	3,415	7,683	0,26	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
15	Výplně u MDZ- V4-vlevo						celk. 1ks	18,5	0,6				
16	Zábrana proti ptactvu- opěra						výpis pro 1 ks		2	ks celkem			
P	4	x	50	-	340	18	6,12	1,570	9,608	0,7	pásovina v panelech pro upev	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	30	x	4	-	2000	14	28,00	1,8	49,840	3,36	rám panelu na lici opěry	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	30	x	4	-	400	14	5,60	1,8	9,968	0,67	rám panelu na lici opěry	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	30	x	4	-	1050	4	4,20	1,8	7,476	0,50	rám panelu na boku opěry	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	30	x	4	-	400	4	1,60	1,8	2,848	0,19	rám panelu na boku opěry	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	60	-	400	18	7,20	3,768	27,130	1,0	upevňovací stolička	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	350	18	6,30	6,280	39,564	1,4	upevňovací stolička	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	160	-	200	18	3,60	10,048	36,173	1,3	upevňovací stolička	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TAH	2	x	1980	-	400	7	2,80	3,9	10,864	11,14	výplň panelu Tahokov MQ 12	11.321	IIIA-TKP19B
TAH	2	x	1030	-	400	2	0,80	3,9	3,104	1,66	výplň panelu Tahokov MQ 12	11.321	IIIA-TKP19B
16	Zábrana proti ptactvu- opěra						celk. 1ks	196,6	21,8				
17	Zábrana proti ptactvu- pilíř P4, P7						výpis pro 1 ks		1	ks celkem			
P	4	x	50	-	590	16	9,44	1,570	14,821	1,0	pásovina v panelech pro u	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	30	x	4	-	1750	16	28,00	1,8	49,840	3,36	rám panelu na lici opěry	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
L	30	x	4	-	650	16	10,40	1,8	18,512	1,25	rám panelu na lici opěry	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	60	-	550	16	8,80	3,768	33,158	1,2	upevňovací stolička	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	150	-	550	16	8,80	9,420	82,896	2,8	upevňovací stolička	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	200	-	200	16	3,20	12,560	40,192	1,4	upevňovací stolička	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TAH	2	x	1730	-	630	8	5,04	3,9	19,555	17,50	výplň panelu Tahokov MQ 12	11.321	IIIA-TKP19B
17	Zábrana proti ptactvu- pilíř P4, P7						celk. 1ks	259,0	28,5				
18	Přítlačná deska proti zdvihu OK						výpis pro 1 ks		4	ks celkem			
P	50	x	500	-	840	1	0,84	196,250	164,850	1,0	přítlačná deska	S355NL	IIIA-TKP19B
P	15	x	150	-	150	4	0,60	17,663	10,598	0,2	paty šroubů	S235J2+N	IIIA-TKP19B
P	10	x	95	-	100	16	1,60	7,458	11,932	0,4	výztuhy paty šroubů	S235J2+N	IIIA-TKP19B
KR		x	45	-	1100	4	4,40	12,580	55,352				IIIA-TKP19B
													IIIA-TKP19B
18	Přítlačná deska proti zdvihu OK						celk. 1ks	242,7	1,6				

Výkaz pro konstrukční ocel

PROFIL				ks	HMOTNOST (kg)		POZNÁMKA-NORMA		Druh oceli	Druh PKO	
					1000 ks	CELKEM					
M1	M1- kotvení zábradlí				výpis pro 1 ks		212	ks celkem			
kotva	M16	-	280	4	336,0	1,34		upevnění zábradlí do římsy	A4	(SS 316)	
podlož.	PODL 18			4	11,0	0,04				ČSN 021721	ŠZn80/N240
matice	M16			4	33,0	0,13				ČSN 021601	ŠZn80/N240
M1	M1- kotvení zábradlí				celk. 1ks	1,52	0,0				
M2	M2-připoj výplní				výpis pro 1 ks		214	ks celkem			
podlož.	PODL 18			4	11,0	0,04				ŠZn80/N240	
matice	M16			4	33,0	0,13				ČSN 021601	ŠZn80/N240
šroub	M16	-	40	4	91,2	0,36					ŠZn80/N240
M2	M2-připoj výplní				celk. 1ks	0,54	0,0				
M3	M3-připoj madel				výpis pro 1 ks		212	ks celkem			
podlož.	PODL 18			2	11,0	0,02				ŠZn80/N240	
matice	M16			2	33,0	0,07				ČSN 021601	ŠZn80/N240
šroub	M16	-	40	2	91,2	0,18					ŠZn80/N240
M3	M3-připoj madel				celk. 1ks	0,27	0,0				